



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7900	R\$ 4,1690
TOTAL Material:					R\$ 4,1690	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 21,1000	R\$ 5,3805
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 26,8500	R\$ 6,8468
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2273	
VALOR:					R\$ 16,40	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,86	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,26	
VALOR TOTAL:					R\$ 133,496,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 164,916,40	

19.26. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,9300	R\$ 6,5230
TOTAL Material:					R\$ 6,5230	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	R\$ 21,1000	R\$ 8,0708
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	R\$ 26,8500	R\$ 10,2701
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3409	
VALOR:					R\$ 24,86	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,71	
VALOR TOTAL:					R\$ 9,272,78	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 11,454,83	

19.27. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9000	R\$ 8,6900
TOTAL Material:					R\$ 8,6900	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 21,1000	R\$ 8,9675
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 26,8500	R\$ 11,4113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3788	
VALOR:					R\$ 29,07	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 35,91	
VALOR TOTAL:					R\$ 4,796,55	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 5,925,15	

19.28. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,6800	R\$ 9,5480
TOTAL Material:					R\$ 9,5480	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,7610
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,6935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4545
VALOR:						R\$ 34,00
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 8,00
VALOR COM BDI:						R\$ 42,00
VALOR TOTAL:						R\$ 1.768,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.184,00

19.29. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,1800	R\$ 15,5980
TOTAL Material:						R\$ 15,5980
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,5545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 26,8500	R\$ 15,9758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5303
VALOR:						R\$ 44,13
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 10,39
VALOR COM BDI:						R\$ 54,52
VALOR TOTAL:						R\$ 19.328,94
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 23.879,76

19.30. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,6800	R\$ 22,7480
TOTAL Material:						R\$ 22,7480
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	R\$ 21,1000	R\$ 16,1415
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	R\$ 26,8500	R\$ 20,5403
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6818
VALOR:						R\$ 59,43
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 13,99
VALOR COM BDI:						R\$ 73,42
VALOR TOTAL:						R\$ 3.446,94
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 4.258,36

19.31. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 25,9400	R\$ 28,5340
TOTAL Material:						R\$ 28,5340
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,8500	R\$ 22,8225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7575



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

VALOR:	R\$ 69,29
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 16,31
VALOR COM BDI:	R\$ 85,60
VALOR TOTAL:	R\$ 10.532,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.011,20

19.32. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 40,8800	R\$ 44,9680
TOTAL Material:					R\$ 44,9680	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,5220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 26,8500	R\$ 27,3870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9090	
VALOR:					R\$ 93,88	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 22,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 115,98	
VALOR TOTAL:					R\$ 61.491,40	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 75.966,90	

19.33. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7850
TOTAL Material:					R\$ 1,7850	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	R\$ 21,1000	R\$ 1,9729
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	R\$ 26,8500	R\$ 2,5105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4834	
VALOR:					R\$ 6,27	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,75	
VALOR TOTAL:					R\$ 142.203,60	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 175.770,00	

19.34. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9700	R\$ 2,0094
TOTAL Material:					R\$ 2,0094	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	R\$ 21,1000	R\$ 1,9729
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	R\$ 26,8500	R\$ 2,5105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4834	
VALOR:					R\$ 6,49	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,02	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

VALOR TOTAL:	R\$ 616,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 761,90

19.35. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9682
TOTAL Material:					R\$ 2,9682	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1522
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	R\$ 26,8500	R\$ 2,7387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8909	
VALOR:					R\$ 7,86	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,71	
VALOR TOTAL:					R\$ 786,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 971,00	

19.36. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8866
TOTAL Material:					R\$ 2,8866	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1522
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	R\$ 26,8500	R\$ 2,7387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8909	
VALOR:					R\$ 7,78	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,61	
VALOR TOTAL:					R\$ 23.604,52	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 29.156,74	

19.37. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9474
TOTAL Material:					R\$ 3,9474	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3316
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9669
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2985	
VALOR:					R\$ 9,25	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,43	
VALOR TOTAL:					R\$ 77.468,75	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 95.726,25	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

19.38. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,1900	R\$ 6,3138
TOTAL Material:						R\$ 6,3138
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5109
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	R\$ 26,8500	R\$ 3,1952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7061
VALOR:						R\$ 12,02
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 2,83
VALOR COM BDI:						R\$ 14,85
VALOR TOTAL:						R\$ 41.348,80
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 51.084,00

19.39. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,7104
TOTAL Material:						R\$ 9,7104
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 21,1000	R\$ 2,8696
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 26,8500	R\$ 3,6516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5212
VALOR:						R\$ 16,23
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 3,82
VALOR COM BDI:						R\$ 20,05
VALOR TOTAL:						R\$ 56.561,55
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 69.874,25

19.40. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 14,4800	R\$ 14,7696
TOTAL Material:						R\$ 14,7696
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14450000	R\$ 21,1000	R\$ 3,0490
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14450000	R\$ 26,8500	R\$ 3,8798
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9288
VALOR:						R\$ 21,70
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 5,11
VALOR COM BDI:						R\$ 26,81
VALOR TOTAL:						R\$ 65.100,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 80.430,00

19.41. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 19,9700	R\$ 20,3694



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

						TOTAL Material:	R\$ 20,3694
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7664	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	R\$ 26,8500	R\$ 4,7927	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5591
						VALOR:	R\$ 28,93
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,81
						VALOR COM BDI:	R\$ 35,74
						VALOR TOTAL:	R\$ 15.043,60
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 18.584,80

19.42. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

						TOTAL Material:	R\$ 29,0292
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,4600	R\$ 29,0292	
						TOTAL Material:	R\$ 29,0292
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26350000	R\$ 21,1000	R\$ 5,5599	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26350000	R\$ 26,8500	R\$ 7,0750	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6349
						VALOR:	R\$ 41,66
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 9,81
						VALOR COM BDI:	R\$ 51,47
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.249,80
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.544,10

19.43. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

						TOTAL Material:	R\$ 40,2186
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 39,4300	R\$ 40,2186	
						TOTAL Material:	R\$ 40,2186
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28900000	R\$ 21,1000	R\$ 6,0979	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28900000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7597	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8576
						VALOR:	R\$ 54,08
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 12,73
						VALOR COM BDI:	R\$ 66,81
						VALOR TOTAL:	R\$ 6.219,20
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.683,15

19.44. C0548 CABO EM PVC 1000V 120MM2 (M)

						TOTAL Material:	R\$ 69,5436
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 68,1800	R\$ 69,5436	
						TOTAL Material:	R\$ 69,5436
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39100000	R\$ 21,1000	R\$ 8,2501	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39100000	R\$ 26,8500	R\$ 10,4984
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7485
VALOR:						R\$ 88,29
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 20,78
VALOR COM BDI:						R\$ 109,07
VALOR TOTAL:						R\$ 42.379,20
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 52.353,60

19.45. C0552 CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 136,3900	R\$ 139,1178
TOTAL Material:						R\$ 139,1178
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78200000	R\$ 21,1000	R\$ 16,5002
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78200000	R\$ 26,8500	R\$ 20,9967
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,4969
VALOR:						R\$ 176,61
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 41,57
VALOR COM BDI:						R\$ 218,18
VALOR TOTAL:						R\$ 14.128,80
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 17.454,40

19.46. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
TOTAL Material:						R\$ 7,0100
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7664
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	R\$ 26,8500	R\$ 4,7927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5591
VALOR:						R\$ 15,57
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 3,67
VALOR COM BDI:						R\$ 19,24
VALOR TOTAL:						R\$ 4.421,88
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 5.464,16

19.47. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3700	R\$ 12,3700
TOTAL Material:						R\$ 12,3700
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	R\$ 21,1000	R\$ 6,6360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	R\$ 26,8500	R\$ 8,4443
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0803
VALOR:						R\$ 27,45



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 33,91
VALOR TOTAL:	R\$ 3.101,85
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.831,83

19.48. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 17,2000
TOTAL Material:						R\$ 17,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	R\$ 21,1000	R\$ 9,5056
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6015
VALOR:						R\$ 38,80
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 9,13
VALOR COM BDI:						R\$ 47,93
VALOR TOTAL:						R\$ 155,20
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 191,72

19.49. C1490 INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 8,8600
TOTAL Material:						R\$ 8,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 21,1000	R\$ 5,3805
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 26,8500	R\$ 6,8468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2273
VALOR:						R\$ 21,09
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 26,05
VALOR TOTAL:						R\$ 485,07
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 599,15

19.50. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,1900
TOTAL Material:						R\$ 15,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	R\$ 21,1000	R\$ 6,6360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	R\$ 26,8500	R\$ 8,4443
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0803
VALOR:						R\$ 30,27
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 7,13
VALOR COM BDI:						R\$ 37,40
VALOR TOTAL:						R\$ 30,27

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 37,40

19.51. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 7,7600
TOTAL Material:						R\$ 7,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7664
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	R\$ 26,8500	R\$ 4,7927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5591
VALOR:						R\$ 16,32
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 3,84
VALOR COM BDI:						R\$ 20,16
VALOR TOTAL:						R\$ 8.747,52
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 10.805,76

19.52. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 8,9200
TOTAL Material:						R\$ 8,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	R\$ 26,8500	R\$ 6,6185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8197
VALOR:						R\$ 20,74
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 25,62
VALOR TOTAL:						R\$ 2.675,46
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.304,98

19.53. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:						R\$ 9,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,1740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,1290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3030
VALOR:						R\$ 25,60
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 31,63
VALOR TOTAL:						R\$ 1.433,60
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.771,28

19.54. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,7900	R\$ 11,3700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9600
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1200	R\$ 14,1200
TOTAL Material:					R\$ 47,6700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 21,1000	R\$ 53,8050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 26,8500	R\$ 68,4675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R\$ 20,2600	R\$ 43,0525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 165,3250	
VALOR:					R\$ 213,00	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 50,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 263,14	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.982,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.683,96	

19.55. C4795 LUMINARIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19110	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,7700	R\$ 183,7700
TOTAL Material:					R\$ 183,7700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 21,1000	R\$ 26,9025
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 26,8500	R\$ 34,2338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,1363	
VALOR:					R\$ 244,91	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 57,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 302,56	
VALOR TOTAL:					R\$ 95.025,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 117.393,28	

19.56. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,4800	R\$ 84,4800
TOTAL Material:					R\$ 84,4800	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 21,1000	R\$ 26,9025



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 26,8500	R\$ 34,2338	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,1363
						VALOR:	R\$ 145,62
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 34,28
						VALOR COM BDI:	R\$ 179,90
						VALOR TOTAL:	R\$ 28.687,14
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 35.440,30

19.57. C4100 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,0300	R\$ 120,0300

						TOTAL Material:	R\$ 120,0300
--	--	--	--	--	--	-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 21,1000	R\$ 26,9025
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 26,8500	R\$ 34,2338

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,1363
						VALOR:	R\$ 181,17
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 42,85
						VALOR COM BDI:	R\$ 223,82
						VALOR TOTAL:	R\$ 9.602,01
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.862,46

19.58. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,8400	R\$ 145,8400

						TOTAL Material:	R\$ 145,8400
--	--	--	--	--	--	-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,5220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 26,8500	R\$ 27,3870

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9090
						VALOR:	R\$ 194,75
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 45,84
						VALOR COM BDI:	R\$ 240,59
						VALOR TOTAL:	R\$ 16.943,25
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 20.931,33

19.59. C4102 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4800	R\$ 78,4800

						TOTAL Material:	R\$ 78,4800
--	--	--	--	--	--	-----------------	-------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 21,1000	R\$ 26,9025
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 26,8500	R\$ 34,2338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,1363	
VALOR:					R\$ 139,62	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 32,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 172,49	
VALOR TOTAL:					R\$ 12.146,94	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 15.006,63	

19.60. C1653 LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,1500	R\$ 72,1500
TOTAL Material:					R\$ 72,1500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,5545
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 26,8500	R\$ 15,9758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5303	
VALOR:					R\$ 100,68	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 23,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 124,38	
VALOR TOTAL:					R\$ 100,68	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 124,38	

19.61. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,5100	R\$ 135,5100
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 820,7000	R\$ 820,7000
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 38,1300	R\$ 762,6000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 799,6600	R\$ 799,6600
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,8800	R\$ 137,8800
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,9500	R\$ 180,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 2.837,3000	
VALOR:					R\$ 2.837,30	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 667,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.505,20	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.837,30	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.505,20	

19.62. C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9800	R\$ 46,9800
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 54,5500	R\$ 163,6500
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,5200	R\$ 92,5200



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,5900	R\$ 126,5900
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,6200	R\$ 43,8600
TOTAL Material:					R\$ 473,6000	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 143,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 182,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 326,0600	
VALOR:					R\$ 799,66	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 188,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 987,90	
VALOR TOTAL:					R\$ 799,66	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 987,90	

19.63. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 59,0700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,4900	R\$ 109,4900
TOTAL Material:					R\$ 225,6000	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	R\$ 21,1000	R\$ 62,7725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 26,8500	R\$ 34,2338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,0063	
VALOR:					R\$ 322,61	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 75,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 398,55	
VALOR TOTAL:					R\$ 322,61	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 398,55	

19.64. C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,2300	R\$ 6,3546
TOTAL Material:					R\$ 6,3546	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3316
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9669
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2985	
VALOR:					R\$ 11,65	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,39	
VALOR TOTAL:					R\$ 58,25	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 71,95	

19.65. 96979 CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 78,69	R\$ 82,62
TOTAL Material:					R\$ 82,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04620000	R\$ 20,43	R\$ 0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04620000	R\$ 25,20	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,10	
VALOR:					R\$ 84,72	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 19,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 104,66	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.541,60	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.139,80	

19.66. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 109,5800	R\$ 184,0944
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,7800	R\$ 13,4750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 425,2900	R\$ 16,3311
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 45,6400	R\$ 9,8582
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 70,6800	R\$ 13,5706
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 130,4100	R\$ 7,0421
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 24,0100	R\$ 34,5744
TOTAL Serviço:					R\$ 278,9458	
VALOR:					R\$ 278,95	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 65,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 344,61	
VALOR TOTAL:					R\$ 13.947,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 17.230,50	

19.67. C4969 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 157,0300	R\$ 216,7014
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 216,7014	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 629,3900	R\$ 629,3900
TOTAL Material:					R\$ 629,3900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34600000	R\$ 20,2600	R\$ 47,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5300	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 436,6000	R\$ 161,5420
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 45,6400	R\$ 21,4508
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 148,9900	R\$ 55,1263



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

TOTAL Serviço:	R\$ 238,1191
VALOR:	R\$ 1.131,74
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 266,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.398,15
VALOR TOTAL:	R\$ 1.131,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.398,15

19.68. C4942 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 60,8700	R\$ 243,4800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 157,0300	R\$ 1.884,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.127,8400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 41,1000
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4700	R\$ 73,4100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 492,2500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 296,6500	R\$ 889,9500
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 66,4300	R\$ 332,1500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 7,0200
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 25,8900
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 80,1600	R\$ 721,4400
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 24,5400	R\$ 220,8600
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 25,0200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 30,9000
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 159,8400	R\$ 479,5200
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,4100	R\$ 114,1000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 60,6400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 3,3600
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.135,5700	R\$ 1.135,5700
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.099,4400	R\$ 1.099,4400
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 668,4200	R\$ 668,4200
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25.531,2200	R\$ 25.531,2200
TOTAL Material:						R\$ 31.952,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 286,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 365,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 32,5400	R\$ 442,5440
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 275,5360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.370,2000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 54,7600	R\$ 1.916,6000



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,4600
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 176,6100	R\$ 7.064,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 151,8000	R\$ 910,8000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 425,2500	R\$ 425,2500
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 17,1200
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,4300	R\$ 20,8600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 88,1300	R\$ 176,2600
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.514,8100	R\$ 1.514,8100
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 14,0800	R\$ 126,7200
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 81,6400	R\$ 979,6800
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 114,6700	R\$ 688,0200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 117,3600	R\$ 7,0416
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 13,6400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 41,8500	R\$ 251,1000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 233,5900
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 32,8400	R\$ 262,7200
TOTAL Serviço:						R\$ 14.649,8116
VALOR:						R\$ 50.100,11
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 11.793,57
VALOR COM BDI:						R\$ 61.893,68
VALOR TOTAL:						R\$ 50.100,11
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 61.893,68

19.69. C4182 GRUPO GERADOR 216/235 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17983	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151.684,5400	R\$ 151.684,5400
TOTAL Material:					R\$ 151.684,5400	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	38,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 807,0750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	38,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 1.027,0125
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	38,25000000	R\$ 32,5400	R\$ 1.244,6550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.078,7425	
VALOR:					R\$ 154.763,28	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 36.431,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 191.194,56	
VALOR TOTAL:					R\$ 154.763,28	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 191.194,56	

20.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
TOTAL Material:					R\$ 1,8400	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3480	
VALOR:					R\$ 16,19	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,00	
VALOR TOTAL:					R\$ 5.747,45	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 7.100,00	

20.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8866
TOTAL Material:					R\$ 2,8866	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1522
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	R\$ 26,8500	R\$ 2,7387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8909	
VALOR:					R\$ 7,78	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,61	
VALOR TOTAL:					R\$ 8.285,70	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 10.234,65	

20.3. CP003 PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10 M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 7,21	R\$ 72,10
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,79	R\$ 37,90
TOTAL Material:					R\$ 110,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 21,10	R\$ 57,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,82000000	R\$ 26,85	R\$ 209,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 267,36	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 534,12	R\$ 1.068,24
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.343,34	R\$ 1.343,34
TOTAL Serviço:					R\$ 2.411,58	
VALOR:					R\$ 2.788,94	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 656,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.445,46	
VALOR TOTAL:					R\$ 11.155,76	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 13.781,84	

20.4. CP004 PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

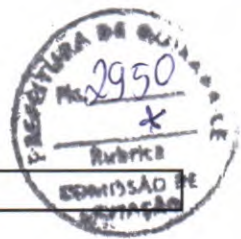
LOCAL: QUIXADÁ-CE.

16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 7,21	R\$ 72,10
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,79	R\$ 37,90
TOTAL Material:						R\$ 110,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 21,10	R\$ 57,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,82000000	R\$ 26,85	R\$ 209,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 267,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 534,12	R\$ 534,12
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.343,34	R\$ 1.343,34
TOTAL Serviço:						R\$ 1.877,46
VALOR:						R\$ 2.254,82
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 530,78
VALOR COM BDI:						R\$ 2.785,60
VALOR TOTAL:						R\$ 18.038,56
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 22.284,80

20.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,3000	R\$ 8,2971
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,7200	R\$ 0,3018
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 69,4000	R\$ 10,5349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 83,4500	R\$ 7,3436
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 12,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,8500	R\$ 2,9850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 17,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,6000	R\$ 0,3180
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 89,3100
TOTAL Material:						R\$ 148,7904
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	R\$ 21,1000	R\$ 2,0625
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	R\$ 21,1000	R\$ 10,8507
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6256
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	R\$ 26,8600	R\$ 13,8128
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98055000	R\$ 26,8600	R\$ 106,9176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90795000	R\$ 20,2600	R\$ 139,9551
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,2243
VALOR:						R\$ 425,01
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 100,05
VALOR COM BDI:						R\$ 525,06
VALOR TOTAL:						R\$ 5.950,14
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 7.350,84

20.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 59,0700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,4900	R\$ 109,4900
TOTAL Material:						R\$ 225,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	R\$ 21,1000	R\$ 62,7725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 26,8500	R\$ 34,2338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,0063
VALOR:						R\$ 322,61
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 75,94
VALOR COM BDI:						R\$ 398,55
VALOR TOTAL:						R\$ 967,83
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.195,65

21.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0200	R\$ 199,0200
TOTAL Material:						R\$ 199,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 26,8500	R\$ 11,4113
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 20,2600	R\$ 8,6105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0218
VALOR:						R\$ 219,04
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 51,56
VALOR COM BDI:						R\$ 270,60
VALOR TOTAL:						R\$ 42.055,68
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 51.955,20

21.2. I6218 EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16218	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,9300	R\$ 161,9300
TOTAL Material:						R\$ 161,9300
VALOR:						R\$ 161,93
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 38,12
VALOR COM BDI:						R\$ 200,05
VALOR TOTAL:						R\$ 4.372,11
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 5.401,35

21.3. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,4800	R\$ 380,4800
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,7400	R\$ 72,7400



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,5400	R\$ 107,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4230
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.208,4500	R\$ 1.208,4500
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,0600	R\$ 166,0600

TOTAL Material: R\$ 1.935,6930

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95250000	R\$ 21,1000	R\$ 83,3978
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95250000	R\$ 26,1800	R\$ 103,4765

TOTAL Mão de Obra: R\$ 186,8743

VALOR: R\$ 2.122,57

VALOR BDI (23.54%): R\$ 499,65

VALOR COM BDI: R\$ 2.622,22

VALOR TOTAL: R\$ 27.593,41

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 34.088,86

21.4. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 833,3100	R\$ 833,3100

TOTAL Material: R\$ 833,3100

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 107,6100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 89,0120

TOTAL Mão de Obra: R\$ 196,6220

VALOR: R\$ 1.029,93

VALOR BDI (23.54%): R\$ 242,45

VALOR COM BDI: R\$ 1.272,38

VALOR TOTAL: R\$ 2.059,86

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.544,76

21.5. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,5070
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 75,0800	R\$ 105,1120

TOTAL Material: R\$ 105,6190

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 32,2830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 26,1800	R\$ 40,0554

TOTAL Mão de Obra: R\$ 72,3384

VALOR: R\$ 177,96

VALOR BDI (23.54%): R\$ 41,89

VALOR COM BDI: R\$ 219,85

VALOR TOTAL: R\$ 65.222,34

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 80.575,03

21.6. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 52,6100	R\$ 13,1525
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.893,7600	R\$ 1.893,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,9000
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4400	R\$ 11,4400
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,3400	R\$ 134,0400
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,7800	R\$ 86,7800
TOTAL Material:					R\$ 2.140,0725	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12500000	R\$ 21,1000	R\$ 44,8375
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 26,8500	R\$ 11,4113
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12500000	R\$ 26,1800	R\$ 55,6325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,8813	
VALOR:					R\$ 2.251,95	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 530,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.782,06	
VALOR TOTAL:					R\$ 4.503,90	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 5.564,12	

21.7. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 3,0000
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 47,9800	R\$ 1,6217
TOTAL Material:					R\$ 4,6217	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,8884
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8884	
VALOR:					R\$ 11,51	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,22	
VALOR TOTAL:					R\$ 886,27	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.094,94	

21.8. C0732 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6.315,9800	R\$ 6.315,9800
TOTAL Material:					R\$ 6.315,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 21,1000	R\$ 26,9025
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 26,8500	R\$ 34,2338
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 32,5400	R\$ 41,4885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,6248	
VALOR:					R\$ 6.418,60	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1.510,94	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

VALOR COM BDI:	R\$ 7.929,54
VALOR TOTAL:	R\$ 6.418,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.929,54

21.9. C1379 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,9320
					TOTAL Material:	R\$ 1,9320
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 21,1000	R\$ 2,6903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4234
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1137
					VALOR:	R\$ 8,05
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,94
					VALOR TOTAL:	R\$ 3.030,83
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.742,41

21.10. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7900	R\$ 3,7900
					TOTAL Material:	R\$ 3,7900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14450000	R\$ 21,1000	R\$ 3,0490
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14450000	R\$ 26,8500	R\$ 3,8798
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9288
					VALOR:	R\$ 10,72
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,24
					VALOR TOTAL:	R\$ 4.036,08
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.984,86

21.11. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
					TOTAL Material:	R\$ 0,9800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02550000	R\$ 21,1000	R\$ 0,5381
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02550000	R\$ 26,8500	R\$ 0,6847
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2228
					VALOR:	R\$ 2,20
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,72
					VALOR TOTAL:	R\$ 55,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 68,00



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

21.12. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
TOTAL Material:					R\$ 2,2700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 21,1000	R\$ 1,7935
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 26,8500	R\$ 2,2823
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0758	
VALOR:					R\$ 6,35	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,84	
VALOR TOTAL:					R\$ 234,95	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 290,08	

21.13. I2001 TE PVC ROSCAVEL DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000	
VALOR:					R\$ 4,20	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,19	
VALOR TOTAL:					R\$ 46,20	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 57,09	

21.14. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,9200	R\$ 20,9200
TOTAL Material:					R\$ 20,9200	
VALOR:					R\$ 20,92	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,84	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.150,60	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.421,20	

22.1. 103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 37,26	R\$ 38,09
TOTAL Material:					R\$ 38,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 19,48	R\$ 5,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 24,15	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,68	
VALOR:					R\$ 50,77	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

VALOR BDI (23.54%):	R\$ 11,95
VALOR COM BDI:	R\$ 62,72
VALOR TOTAL:	R\$ 67.016,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 82.790,40

22.2. 103836 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 60,28	R\$ 61,63
TOTAL Material:						R\$ 61,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	R\$ 19,48	R\$ 7,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	R\$ 24,15	R\$ 9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,91
VALOR:						R\$ 78,54
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 18,49
VALOR COM BDI:						R\$ 97,03
VALOR TOTAL:						R\$ 53.799,90
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 66.465,55

22.3. 103837 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 76,68	R\$ 78,40
TOTAL Material:						R\$ 78,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47060000	R\$ 19,48	R\$ 9,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47060000	R\$ 24,15	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,52
VALOR:						R\$ 98,92
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 23,29
VALOR COM BDI:						R\$ 122,21
VALOR TOTAL:						R\$ 39.568,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 48.884,00

22.4. 97337 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 115,82	R\$ 118,42
TOTAL Material:						R\$ 118,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07150000	R\$ 19,48	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07150000	R\$ 24,15	R\$ 1,72



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,11
VALOR:	R\$ 121,53
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 28,61
VALOR COM BDI:	R\$ 150,14
VALOR TOTAL:	R\$ 24.306,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 30.028,00

22.5. 97338 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 139,34	R\$ 142,47
TOTAL Material:						R\$ 142,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08640000	R\$ 19,48	R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08640000	R\$ 24,15	R\$ 2,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,76
VALOR:	R\$ 146,23
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 34,42
VALOR COM BDI:	R\$ 180,65
VALOR TOTAL:	R\$ 29.246,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 36.130,00

22.6. 103856 BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

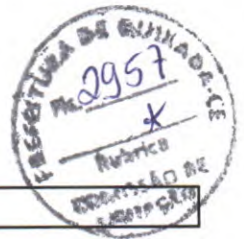
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,13330000	R\$ 1,49	R\$ 0,19
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00095000	R\$ 41,71	R\$ 0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 227,49	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 5,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17775000	R\$ 19,48	R\$ 3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17775000	R\$ 24,15	R\$ 4,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,75
VALOR:	R\$ 13,48
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,65
VALOR TOTAL:	R\$ 2.426,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.997,00

22.7. 103864 BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,16865000	R\$ 1,49	R\$ 0,25
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00140000	R\$ 41,71	R\$ 0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 227,49	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 8,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22480000	R\$ 19,48	R\$ 4,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22480000	R\$ 24,15	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,79	
VALOR:					R\$ 18,33	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,64	
VALOR TOTAL:					R\$ 549,90	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 679,20	

22.8. 93062 BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,95	R\$ 15,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05770000	R\$ 1,49	R\$ 0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00185000	R\$ 41,71	R\$ 0,07
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 227,49	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 17,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08655000	R\$ 19,48	R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08655000	R\$ 24,15	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,77	
VALOR:					R\$ 21,55	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,62	
VALOR TOTAL:					R\$ 431,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 532,40	

22.9. 93065 BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,22	R\$ 27,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07110000	R\$ 1,49	R\$ 0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00325000	R\$ 41,71	R\$ 0,13
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 227,49	R\$ 2,95
TOTAL Material:					R\$ 30,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10660000	R\$ 19,48	R\$ 2,07



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10660000	R\$ 24,15	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,64
VALOR:						R\$ 35,04
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 43,29
VALOR TOTAL:						R\$ 105,12
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 129,87

22.10. 103851 CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2 , SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 12,25	R\$ 0,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03810000	R\$ 1,49	R\$ 0,05
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	R\$ 41,71	R\$ 0,01
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	R\$ 227,49	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 11,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,48	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,15	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,88
VALOR:						R\$ 16,17
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 3,81
VALOR COM BDI:						R\$ 19,98
VALOR TOTAL:						R\$ 840,84
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.038,96

22.11. 103858 CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 12,25	R\$ 0,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05075000	R\$ 1,49	R\$ 0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00060000	R\$ 41,71	R\$ 0,02
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 227,49	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 14,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15670000	R\$ 19,48	R\$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15670000	R\$ 24,15	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,83
VALOR:						R\$ 21,20
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 4,99

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

VALOR COM BDI:	R\$ 26,19
VALOR TOTAL:	R\$ 1.272,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.571,40

22.12. 103838 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	R\$ 1,49	R\$ 0,11
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 41,71	R\$ 0,02
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 227,49	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 4,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 19,48	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 24,15	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,97	
VALOR:					R\$ 14,77	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 18,25	
VALOR TOTAL:					R\$ 6.646,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 8.212,50	

22.13. 103841 COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10150000	R\$ 1,49	R\$ 0,15
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 41,71	R\$ 0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 227,49	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 10,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30460000	R\$ 19,48	R\$ 5,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30460000	R\$ 24,15	R\$ 7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,28	
VALOR:					R\$ 23,69	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,27	
VALOR TOTAL:					R\$ 710,70	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 878,10	

22.14. 103845 COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12330000	R\$ 1,49	R\$ 0,18
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00160000	R\$ 41,71	R\$ 0,06
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	R\$ 227,49	R\$ 1,45

TOTAL Material: R\$ 17,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36970000	R\$ 19,48	R\$ 7,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36970000	R\$ 24,15	R\$ 8,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,12

VALOR: R\$ 33,48

VALOR BDI (23.54%): R\$ 7,88

VALOR COM BDI: R\$ 41,36

VALOR TOTAL: R\$ 200,88

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 248,16

22.15. 92289 COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,80	R\$ 30,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06440000	R\$ 1,49	R\$ 0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 41,71	R\$ 0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 227,49	R\$ 1,91

TOTAL Material: R\$ 32,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 19,48	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 24,15	R\$ 3,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,31

VALOR: R\$ 39,19

VALOR BDI (23.54%): R\$ 9,23

VALOR COM BDI: R\$ 48,42

VALOR TOTAL: R\$ 117,57

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 145,26

22.16. 92290 COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,27	R\$ 47,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07780000	R\$ 1,49	R\$ 0,11
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00440000	R\$ 41,71	R\$ 0,18
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 227,49	R\$ 4,00

TOTAL Material: R\$ 51,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------